

BEST AVAILABLE COPY

# 证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 日: 2002. 09. 28

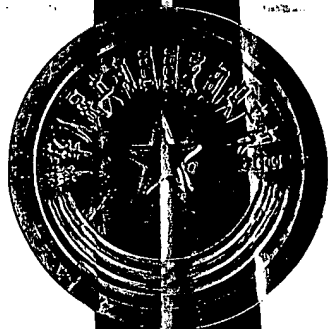
申 号: 02260530. 4

申 别: 实用新型

发明 称: 翻转印章

申 人: 魏承辉

发明 人: 魏承辉



中华人民共和国  
国家知识产权局局长

王景川

2004 年 9 月 28 日

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种翻转印章，具有上、下支架，其中上支架套在下支架的外面，一压簧设置在上、下支架之间，一翻斗以及该翻斗的翻转机构，一印章设置在该翻斗上，其特征在于：在所述翻斗与所述印章的连接面上固接有刚性板，相应地，所述印章设置在该刚性板上。

2. 如权利要求1所述的一种翻转印章，其特征在于：所述刚性板是金属板。

3. 如权利要求1或2所述的一种翻转印章，其特征在于：所述刚性板具有包边，将所述翻斗与所述印章的连接面包围。

# 说明书

## 翻转印章

### 技术领域

本实用新型涉及一种印章，特别是指一种印章可以旋转的翻转印章。

### 背景技术

一中国公开号为2345351的实用新型揭示了一种翻斗印章，其上支架套在下支架的外面，印章与翻斗连为一体，印面紧贴印台。转柱设在翻斗上，且轴线与销轴平行。上支架的两侧分别开有一小孔，下支架的两侧壁上分别开有一条长圆槽，销轴穿过翻斗和长圆槽固定在上支架的小孔内，长圆槽的边上设有一个转块。当按下上支架后，销轴带动与印章连为一体的翻斗在下支架的长圆槽内向下滑动，遇到转块受阻，即以销轴为圆心作顺时针 $180^\circ$ 旋转，使印章完成翻转、盖戳。现有技术中的翻斗印章都是由塑料制造，特别是翻斗印章的翻斗，这种翻斗两端距离较长，在两端受力时翻斗中部容易变形向上弯曲，造成表面高低不平，从而使印出的字两端浓、中间淡，效果不好。

### 发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种翻转印章，其翻斗在两端受力时翻斗中部不容易变形向上弯曲，印字效果好。

本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种翻转印章，具有上、下支架，其中上支架套在下支架的外面，一压簧设置在上、下支架之间，一翻斗以及该翻斗的翻转机构，一印章设置在该翻斗上，在所述翻斗与所述印章的连接面上固接有刚性板，相应地，所述印章设置在该刚性板上。

所述刚性板可以是金属板。

所述刚性板可以具有包边，将所述翻斗与所述印章的连接面包围。

与现有技术相比，本实用新型的优点在于在所述翻斗与所述印章的连接面上固接有刚性板，所述印章设置在该刚性板上，所以在翻斗两端受力时翻斗中部不会变形向上弯曲，不会造成表面高低不平，从而避免使印出的字两端浓、中间淡，效果不好。

### 附图说明

图1是本实用新型翻转印章在印字时的仰视图；

图2是图1 的B-B向剖视图。

### 具体实施方式

以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

如图1 和2 所示的一种翻转印章，具有上支架1和下支架2，其中上支架1套在下支架2的外面，一压簧设置在上、下支架之间，图中压簧未示出，一翻斗3以及该翻斗3的翻转机构，一印章4设置在该翻斗3上，在所述翻斗3与所述印章4的连接面上固接有刚性板5，相应地，所述印章4设置在该刚性板5上。所述刚性板5可以是金属板。所述刚性板5可以具有包边6，将所述翻斗3与所述印章4的连接面包围。与现有技术相比，本实用新型的优点在于在所述翻斗3与所述印章4的连接面上固接有刚性板5，所述印章4设置在该刚性板5上，所以在翻斗3两端受力时翻斗3中部不会变形向上弯曲，不会造成表面高低不平，从而避免使印出的字两端浓、中间淡，效果不好。

说明书附图

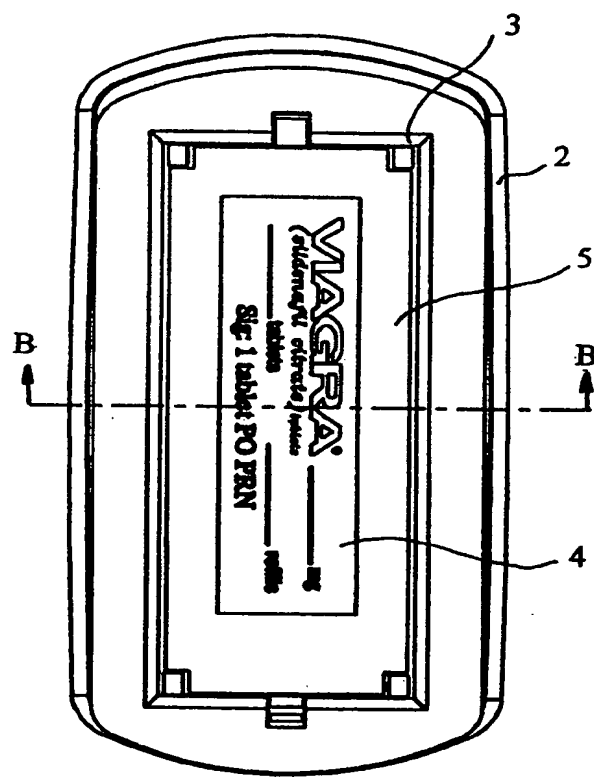


图1

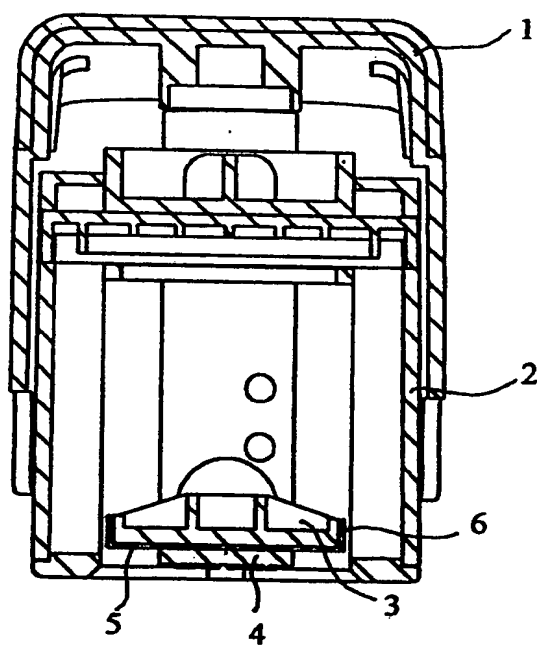


图2